



Wasserkraft in Santa Catarina, Brasilien (WK-01)

Region:	Santa Catarina/Brasilien
Technologie:	Wasserkraft
Jährliche Einsparung:	290 876 t CO ₂
Projektstandard:	Verified Carbon Standard (VCS)
Verifiziert von:	Bureau Veritas Certification Holding SAS
Funktionsweise:	

Im Süden Brasiliens staut ein Laufwasserkraftwerk einen Teil des Flusswassers des Rio Itajaí Açu zu einem Wasserreservoir auf. Die Energieerzeugung erfolgt durch Francis-Turbinen. Mithilfe des Kraftwerks wird der Anteil an erneuerbaren Energien im nationalen Strommix erhöht, der knapp zur Hälfte aus fossilen Energieträgern besteht. Aufgrund günstiger topographischer Bedingungen wird nur ein kleines Wasserreservoir benötigt, wodurch sowohl negative Auswirkungen auf die Umwelt als auch die Umsiedlung großer Bevölkerungsteile vermieden werden kann.

